

Abstrakt

V současnosti díky neustálému vývoji v měřicí technice je možné pořídit velmi podrobná a přesná data popisující povrch Země. V rámci projektu „Vývoj metod pro sledování změn vegetace a krkonošské tundry analýzou dat z multispektrálních, hyperspektrálních a LiDAR senzorů UAV“ ve spolupráci s Krkonošským národním parkem byla pořízena LiDARová a optická data velmi vysokého rozlišení, kdy hustota bodového mračka dosahuje až 800 bodů/m² a GSD ortofota 0,02 m. Data zachycují část kamenných sutí na kryoplanačních terasách na úbočí Luční hory ve třech časových obdobích: červen, červenec a srpen 2019. Cílem práce je navrhnout metodiku mapování blokových akumulací a vyhodnotit podrobnost dat.

Klíčová slova: blokové akumulace, laserové skenování, UAV, bodové mračko, ortofoto, segmentace